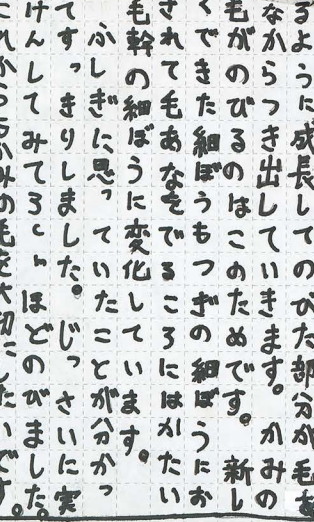


まつげやま
ゆげは？
目を守っている
のひつづける
ことはなく、
3〜6か月で成長
は止まり、ぬ
けてしまう。
まゆげは彦助
ひょうじょうをつ
くるやくわりもあ
ります。
まゆげも年をと
ります。うすぐあ
たり長くなりまし

大井のけは日
に0.2~0.3
mmのびます。

い井のも見でてくか
てあのかひはえかしか調るみわ



たしたちにはえていくくくつてまゝすゝはえてい
 のけ。でも、おじいちゃんのかみはまゝしる。くる
 パーマの人もあります。どうしてかな、きになると思
 べることにしました。
 みのけはのびてきますが、どこでつくられているの
 うか。
 みのけはおおしく分けて毛あなから出ている、ふた
 ている部分毛幹ともあなの中にある部分毛根です。
 ひふの一部がへんかしたもので、毛幹はつめやひふ
 ようめんと同じようにかたい細ぼうのあつまりです。
 みの毛のびるひみつはなんと毛根にあります。か
 もがつくられるのは毛根の一番下のまるくなつてい
 たり毛球です。ここにはいきた細ぼうがあつまって
 毎日新しい細ぼうがつかられていきます。毛球にある
 毛乳頭がみの毛の成長をうながす
 ようにしじを出すと、毛母細ぼうが
 分れつれてふえていきます。ふえた
 細ぼうはかふの上へとおし上げられ

[illegible]

黒くてフサフサしているわたしたちのかみ。でもとしをとると、白くなつてしまします。どうしてでしょうか。

実はかみの毛はもともと白かたんです。そこにメラニン色素という黒い色のものと入ることで黒くみえるようになります。メラニン色素をつくるのはフササイトというさびぼうです。かみの毛をつくるのは毛母細胞というべつものさびぼうです。それはとなりあいメラノサイトでつくられたメラニン色素が毛母細胞にわたされてくるとなりかみのけがつくられます。しかしなんらかのげんいんでメラノサイトのはたつきがよわまるとつくられるメラニン色素そのりやがへたりつくれなくなり毛母細胞はつにわたせず、白いままはえてきてしまうのです。メラノサイトのはたつきがよわまるとげんいんは、えいよう不足、貧血、不足、病気を年をとります。

昔のかみがたはおもしろい!

[illegible]

パ〜マッてなに？ みっあみパ〜

[illegible]

みっあみパーマはあうとも
とにもびってしまします。け
といパーマはもむりません。
がみのけとはキツクハはややで
まねいなみをさている。